Index o	of Claims

Application/Control No.										
	1									
4 6	/	0	. /	_ 1						

10/701615 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

									╝		l]	L	
. [Cla	im			_		- 1	Dί	ate					1
Ì		_		Г	7	_		Τ	Ī					
	-	riginal			l	- [ì	1	i				}
	Final	٠ <u>ق</u>			1	1		l	1		- 1			ļ
	u.	بقر				-		1						1
- 1			7	-	╁			╁	ᅱ					1
			<u> </u>	-	+			╁	\dashv			—	┢	1
ļ		3	-	┝	+			╁					├	1
Ø		- 1	-	-	+	_	-	╁	-				┢	1
		5	├	-	+		-	╁	-		_		-	ł
	ļ <u>.</u>		-	├	4		├	+	_				├	┨
	<u> </u>	,7	├	-	4		-	+	_			-	 	┨
		8	├	├-	4		-	+	_		-		╁	┨
			-	+	-		-	+					╁	-
	ļ	9	├	+	-			+		-	┢╌	├	╁	-
	<u></u>	10	-	╀	-		-	╁					┼-	4
	<u> </u>	11	╁	╀	-		-	+			┢		⊢	┨
		12 13	┼	╁	4		┝	+		-	-	-	╁	┨
		13	╁-	╁╴	-		├	+		 	-	├	+-	-
	 	14 15	╂	╁			┝	+		-	-	├	╁	-
		16	╁	ŀ	-	-	╁	+		├	├-	├—	╀	┨
		10	┼-	╀	-	┝	╁	+		 	╁	-	+-	┨
		· 17	╁╌	╁	-		╁	1		├	╁	╁╌	+-	┨
•	19	╁	+-	╁	+	\dashv								
		130	╁╌	╁	_									
	1-	20 21	+	╁	_	-	╁╴	1		 	+-	╁	+-	
	1	22	+-	╁	_	╁	╁╴	┪		┼┈	-	+	╁	1
		23	+-	十		 	t	7	_	1	✝	十	1	1
	-	23 24	+-	†		\vdash	T	7		-	1	\top	1	7
		25	1	1	_	Τ	T	٦		1		1	1	7
		26 27	1	T	_	Γ	T			1	1	T	7	٦.
,		27		7			Τ			Т			T]
į		28		T	_		Ι				\mathbf{I}]
		29	T	T	_									
		30	Ι				L				Γ			
		31 32					\perp	_	L		\perp		L	
		32	1	1		<u> </u>	L	_	_	1_	_	L		_
	L	33		\perp		Ŀ	\perp	_		ļ.	1	4.		_
	L	34 35	1.	4	_	↓_	4	_	_	1_	4_	4.	4	4
	<u> </u>	35		1		1	1		L	1_	1:	4_	4_	4
	_	36	_	1	_	<u> </u>	1	_	_	_	4_	4_	4-	4
	<u></u>	37 38	_	4	_	1	1		<u> </u>	4_	_	_	- -	4
	<u> </u>	38	4	_ .	_	1_	- -		Ļ.	-	┸	1	-	4
		39		4		↓_	4		<u> </u> _	4_	4	4-	- -	4
		40		4	_	1	-	_	<u> </u> _	-	4.	4		
	L	41		_	_	1	4		1	4		-	- -	4
		4:2		4		-	4		1_	+	- -	+-	- -	\dashv
		43		4		1	4		<u> </u>	4-	- -	+	- -	_
	<u> </u>	44		4	_	4	- -		1_	-	- -	-	-	4
		45		_ .		_	4		1_	\perp	-	4	4-	4
	<u> </u>	46		4	_	1	_ _		1_	-	_ _	-		4
	<u> </u>	47		4		1	\downarrow	_	1	1	- -	-	- -	
	<u> </u>	48		4	_	4	4	_	<u> </u>	_	- -	- -		4
		49		4	_	\bot	\perp	_	ļ.,	4	-	4		\dashv
	1	50	1	- 1		1	ı		1	- 1	1	1	1	1

E E D	Cla	im					_	D	ate	3						
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99																
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51			7		-	7			T			Γ	٦	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52	 	-	1		Γ	7		Т	7	_		T		
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53	 	Г	7		Г	7	_	Г	1	·		Γ		
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54	1-		7		r	7		_	7			T	╗	
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			\vdash	1	7		T	7		Г	1			T	٦	
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		56	-	 	7		T	7		Г	7			T	╗	
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		57	\vdash	T	7		t	٦		Т	┪		\vdash	T	╗	
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			\vdash	T	┪		T	٦		Γ	7			T		
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		59	T	✝	7		T	-		ऻ	7			T		•
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60	\vdash	T	7		T							T		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				1	7		T			Ī	7	_		Т		
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ ——	62	1.		7		T	_		Γ	٦			1	\neg	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63	T	Τ			T	_		Τ	1			I		
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64	1-	T			T			Γ				Ţ		
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		65	1				Ι	_		Γ		_		\int		
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66		Т			I							1		
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67		Ţ			L						_	_		
70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		68		Ŀ			I		_			_	_	1	_	
70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		69		Ι				_					L	1		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		70	L						<u>L</u>	L			1_	1	_	
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		71		I			1	•	_	1			_	1		
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		72				L	1		<u>L.</u>	1			1_	1	_	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		73	1_	L		L	1		<u> </u>	1		_	1_	4		
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		74	1_	┸	_		1		<u> </u>	1	_		1	4	_	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		75	_	1	_	<u> </u>	4		_	1	_		↓_	4	_	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76	1_	\perp		L	1	_	L	4			1	4		
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	L	77	_	1		L	4	_	<u> </u>	4			-	4		
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		78	1	1	_	_	4		 _	4			\perp	4		
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			┸	1		┖	4	_	┼	4	<u>. </u>	_	+	4		
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		80	1	1	·	L	4	_	↓_	4	·	_	-	4		-
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		81	4	4		1	4		Ļ	4		-	+	4		}
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		82	4	4		╄	4	_	-	4		_	+	4		ł
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		83	1	1	_	-	4		1	4		L	+	4		}
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		84	4	4		+	4		╀	4		⊢	+	-		ł
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				4		╁	4		╀	+		ŀ	╀	-		1
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		86	4-	-		╀	-		4	+		┝	╬	┨		┤ `
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	87		4		╀	4		┼-	+		-	╁	-		1
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ			4	_	+	4		╀	+		-	╁	\dashv	_	1
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89	Ц_	4		+	4		4-	+		-	+	-		1
92 93 94 95 96 97 98 99			4-	- -	_	+	4		╬	4		╀	+-	-		┨
94 95 96 97 98 99	-	91	- -	- -		- -	-	<u>.</u>	+	+		⊬	╁	-		┨
94 95 96 97 98 99		92	-	4		+	-		- -	+		╁	+	.6	4	1.
94 95 96 97 98 99	-	$-1\frac{93}{2}$	4-	4		4	4	_	+	-		-		4	<u></u>	1
96 97 98 99		94	- -	4		+	4		-	4		╁		-	-	1
97 98 99	_			4	_	-	4		-	4		1			-	-
98 99				_ļ		1	_		4	4		╀	- -	_		-
99	L-			4		1	_		1	4		-	+	_		-
100				_	_	4	_	_	4	4		-	4	_		-
100		99	1	_	_	\perp	_	_	\perp	_		1	4	_		-
	L	10		ᆚ	_	1_		L				_		_	L_	J

Claim				•		C	at	е				
Final	Original											
	101	-		1	t		_	1	1	†-	╁	7
	.102	-	-	 	t					1-	1	7
	102 103	 		1	t			1	Ť	1	1	1
	104	771		1	†					·	1	\neg
	105				T	_		1	T	1	Τ	٦
	106				7			\vdash			T	٦
	107				T							
	108		Ľ		I						Γ	
	109	_						L		<u> </u>		
L	110	ļ	<u> </u>	\perp	1		_	1	1_	1_	1	_
<u></u>	111	ļ	<u> </u>	_	1		<u>_</u>		1_	1_	1	╛
-	112	<u> </u>	1_	4-	1		_	Ĺ.	1	↓_	ļ.	_
	113	 —		-	4		<u> </u>	-	╁	-	╁	4
-	114 115	╁		+	4		 	4	+	-	+	\dashv
	115	-	╀	╁	+		├	+-	+-	+	╁	\dashv
	116 117 118	╁	╁╌	╀	+		-	╁	+	+-	╁	\dashv
-	118	╁╌	 	╁	+		╁	+-	+	╁	╁	ᅱ
-	110	+-	+-	╁	+		╁	+-	╁	+	+	
<u> </u>	120	╁╌	1-	+-	+	-	†-	╁	+	+-	+	\dashv
	121	╁	1-	t	+		†-	十	1	1	+	ᅱ
	119 120 121 122 123 124 125 126	1	+	\top	7		1	十	\top	\top	Ť	\neg
	123	1	T	1.			1	1	T			
	124	T	Τ	T	7		Γ					
	125						L				1	\Box
	126					_	L				4	_
	127		1	_				1		_ _	4	_
	128	4_	1	1			1	_	_	4	4	_
	127 128 129	4_	4-	4	_		4-	_	4	4-	4	_
<u> </u>	130 131	1	4:	4	_		4	- -	+	4	-	_
 	131	4	4	+			╀	- -			4	\dashv
<u> </u>	132			- -	_		╀	+	- -		+	
-	133	-	+	+	_	_	+	+	-		\dashv	-
-	134 135	-	+-	+			+	+	+	+	+	
-	135	;+-	+	+		-	+-	+	+	+	+	_
·	136 137	/ -	+	+			+	+	+	+	+	_
	138	1	-	-		-	+	\dashv	+	+	1	
	139	1	+	+	_	-	+	+	+	+	_	
-	140	, -	- -	+	_	_	+	_	+	_		-
	141		- -		_	_	+	\top	+	_	T	
	142		1	\dashv	_	-	†	_	\neg	7		
r	143	3	+	+	_	Γ	1	_	\top	_	."	<u>;</u>
-	144	1	1	7	_	Г	1	7	Ť	_	7	
	145	5	1	+	_	Γ	1	7	\top	_ -	7	_
	146	3	7	+	_	-	+	7		\dashv		
	14	7	1	+	_	1	7.	-	7	1	_	
_	148	3	1	1	_	T	1	十	1	7		
	149	9	1	7		1	7	_ _				_
-	150	5	7	7		Γ						_
ـــــ		1			_	_					_'	